





ISK 300-150

使用手册

TABLE OF CONTENTS

ISK 300-150 使用手册

Antec，为维持产品的最高品质，我们持续改善并更新产品的细部规格。因此，您的机壳有可能会跟这份使用手册中的说明稍微不同，但并不会造成任何问题，因为由产品发售日起，在使用手册中的所有产品特色、描述及图解说明都是正确的。Antec只是针对细部做更精致化的升级。

免责声明

本安装手册仅提供予Antec电脑机壳使用；安装主机板及其他周边设备时，请参考其附上的安装手册，以获得更详细的说明。

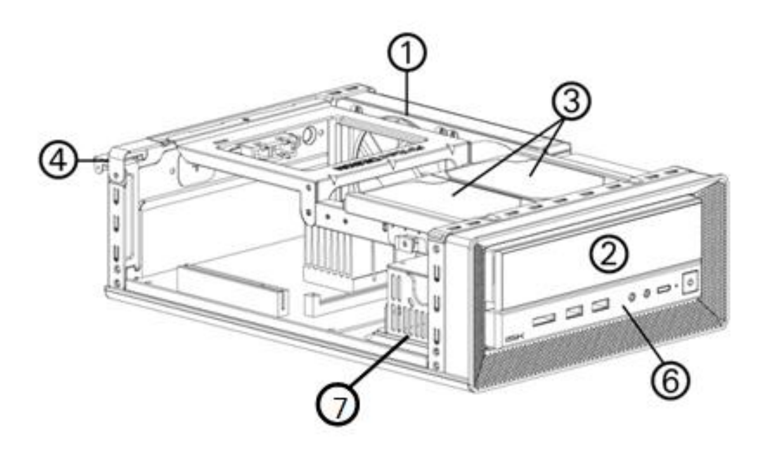
尽管我们已经尽力处理机壳的锐利边缘，为保护您的使用安全，我们强烈建议您在有充分时间时依循步骤小心安装，并请谨慎的进行安装程序。

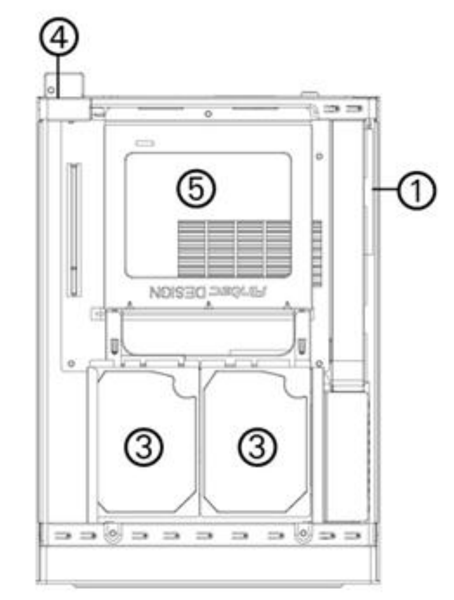
本使用手册并未涵盖
CPU、RAM或是其他扩充卡的安装说明。请参考主机板安装手册以获得更完整的安装步骤及疑难排解说明。在开始安装之前，请详读CPU散热器使用手册，以了解安装主机板前是否有其他需要准备的事宜。此外，安装硬体时，请将机壳放置在平坦稳固的平面上。

1.1 机壳规格

机格规格	Mini ITX Desktop Solution
颜色	Black
尺寸	96mm (H) X 222mm (W) X 328mm (D) 3.8” (H) x 8.7” (W) x 12.9” (D)
重量	5.5 lbs / 2.5 kg
散热装置	1 x Side 80mm TriCool™ fan
扩充槽	3 Drive Bays: - 1 x External 5.25” slim drive bay - 2 x Internal 2.5” drive bays
Expansion Slots	1 x Half-height slot
主机板类型	Mini-ITX
I/O 接口	2 x USB 2.0 1 x eSATA AC’97 / HD Audio In and Out
电源供应器	FP-150-8 power supply

1.2 机壳结构





1. 侧边 80mm TriCool™ 风扇
2. 外部 slim optical 5.25” 驱动槽
3. 内部 2 x 2.5” 硬碟槽
4. 半长介面卡插槽
5. 主机板底座 – Mini-ITX
6. 前方 I/O 接口
7. FP-150-8 电源供应器(未包含在右图中

1.3 电源供应器规格

ISK 300-150由FP-150-8 提供电源.

输入参数:

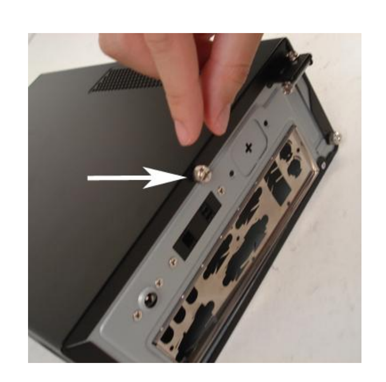
Input Voltage Range	Frequency Range
100 VAC ~ 240 VAC	47 Hz ~ 63 Hz

输出参数:

DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb
Max. Output	10A	8A	10A	0.2A	1.5A

FP-150-8具备各种工业级保护机制，包含OVP (过电压保护)、SCP (短路保护)、OTP (过温保护)及OCP (过电流保护)，提供更安全的电源供应。当电源供应器因启动保护机制而自动关机时，意谓您需要将电源关闭，并将错误排除后，才能够正常运作。

硬体安装步骤



2.1 拆装机壳上盖

请将机壳放置在平坦稳固的平面上

1. 请将机壳上盖后方的三个螺丝取下
2. 轻扶机壳上盖并将机壳上盖向后滑动.
3. 轻扶机壳上盖侧边，并将机壳上盖上提，直到将其完全由机壳主体上取下

Note: 请不要用您的指甲尝试撬开或提起机壳上盖

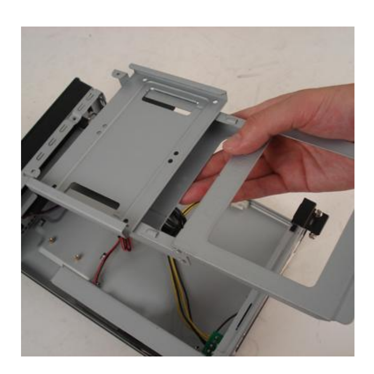




2.2 拆装 磁碟机架

请将机壳上盖依2.1中的说明拆卸下来

1. 请用十字起子将固定**磁碟机架的**三个螺丝取下
2. 轻扶**磁碟机架**后端位置，轻轻往上拉
3. 将**磁碟机架往后拉取出**.



2.3 主机板安装说明

请将机壳上盖及**磁碟机架**依2.1及2.2中的说明拆卸下来



1. 平放机箱,开启面朝上你应该可以看见**磁碟机架**及PCB板
2. 请确认您的 I/O 面板能够相容于您的主机板。 若所附的 I/O 面板不相容于您的主机板，请与主机板制造商联络，以寻求合适的 I/O 面板。请将 I/O 面板安装于机壳后方。
3. 将主机板依据位于机壳后方的螺丝孔位摆放
6. 利用随机所附的十字起子将主机板利用(stand off)固定 您的主机板已成功安装

2.4 2.5” 磁碟机内部安装说明



请将机壳上盖依2.1中的说明拆卸下来。**磁碟机架**包含一个硬碟槽，最多可支援2个2.5” 装置

1. 请在**磁碟机架**右侧， 将锁住硬碟槽的螺丝取下。
2. 请硬碟槽向后滑出一公分， 以松开卡榫.
3. 请将硬碟槽自**磁碟机架**取出
4. 请将您的 2.5” 装置放置于硬碟槽中。 将硬碟槽倒放，
   即可轻易的操作下方的螺丝孔位。请利用随机所附的十字起子将硬碟锁在硬碟槽中。
5. 重新将硬碟槽装回到**磁碟机架**中，并用螺丝将装置锁上**磁碟机架**。
6. 将资料传输线及电源线连接至主机板，并将电源线接到硬碟上。



2.5 5.25” 装置外部安装说明

将机壳上盖及驱动槽依 2.1 及 2.2
中的说明拆卸下来，机壳中有一个相容于薄型光碟机的5.25”外部驱动槽装置

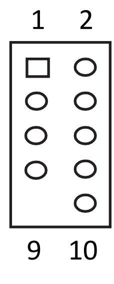


1. 面对机壳时，请轻压5.25”驱动槽的前方保护盖一下直到
   出现 “喀答”声，并将保护盖打开.
2. 轻压光碟机保护盖后方,直到保护盖向外弹出.
3. 将光碟机装上磁碟架对准锁孔,以所附的螺丝
   (零件包或是辞架右方) 锁上固定.
4. 将资料传输线及电源线连接至主机板，并将电源供应器接到装置上。
5. 将**磁碟机架和机壳组合并固定**

连接前方 I/O 装置

3.1 USB 2.0

请将前方 I/O 装置的 USB
线连接到主机板的USB接头。请确认主机板使用手册，以确保其符合下表。



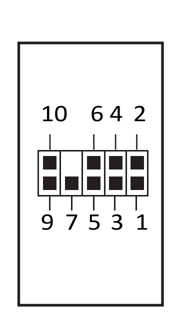
Pin	Signal Names	Pin	Signal Names
1	USB Power 1	2	USB Power 2
3	Negative Signal 1	4	Negative Signal 2
5	Positive Signal 1	6	Positive Signal 2
7	Ground 1	8	Ground 2
9	Key (No Connection)	10	Empty Pin

3.2 ESATA

您可以在前方装置的连接线上找到 SATA 接头，其为 SATA
内接排线，用以连接主机板。此装置能够让如同Antec MX-
1的高速外部硬碟盒以类似于内部硬碟的速度运作。

3.3 音源装置 (AC’97 及 HD)

一个 IntelR 标准的 10-pin AC’97接头及一个 IntelR 10-pin HDA (High Definition Audio)
接头连接于机壳前方面板。



Pin	Signal Names (HDA)	Pin	Signal Names (AC’97)
1	MIC2 L	1	MIC In
2	AGND	2	GND
3	MIC2 R	3	MIC Power
4	AVCC	4	NC
5	FRO-R	5	Line Out (R)
6	MIC2_JD	6	Line Out (R)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Key (no pin)	8	Key (no pin)
9	FRO-L	9	Line Out (L)
10	LINE2_JD	10	Line Out (L)

您可以根据主机板规格，将AC’97或是HAD接上您的主机板，但不可以同时将两条线接上。请将相符的音源线连接至主机板或音效卡的内部音源接头。关于pin-
out的位置，请参考主机板或是音效卡使用手册。

3.4 电源开关 / 重启键 / 硬碟槽LED 灯连接线

电源开关连接线、重启键及硬碟槽LED灯连接线连接于机壳前方面板。请分别将它们连接于主机板上相对应的位置。若要查询确切的位置，请参照主机板使用手册。多彩 LED灯的彩色电线为(+)，白色或是黑色电线为(–)。若启动电源时，LED灯未亮，请尝试交换各颜色电线的线路连接方式。若需更多关于安装 LED灯的资讯，请参阅主机板使用手册。







Note: 正负极不会影响电源开关

3.5 修改主机板 上各线材的接头

您有可能会需要重新装配主机板上各线材的接头，例如 USB 接头、音源线接头、或是其他如电源供应器，位于前方面板的接头 。

在开始作业之前，请先参考随主机板所附的主机板使用手册，以确定所需的接头。我们强烈建议您在开始作业前先制作草图，以确保在作业中断后能够顺利继续进行接头修改动作。







1. 先选择您所需要移除的线路,以便连接正确线路.请不要同时操作两个接头.使用小的一字螺丝起子或类似工具,撬起金色方块旁的黑色线罩.之后, 可较容易的将线路抽出
2. 务必小心做业，避免对线材、针脚或接头造成损伤。请慢慢的将针脚由接头上移开，并请重复这个动作直到所有需要改装的线材都完成修改。
3. 请小心操作插线,不要伤到线路接头和针脚.,也不要误插. 插好后,盖回黑色线罩. 假如您需要插一条以上的线,请重复以上动作.。

4. 散热系统

4.1 TriCool™ 风扇

随机附上一个 80 x 25mm TriCool™
风扇，并已安装于机壳右方；风扇配备有一个外部的三速风扇，并配有一个外部的风速控制开关，让您能够方便选择静音、最佳风速或是最大风速。预设风速为静音模式，
此风扇为抽风因此热气流可被吹出机壳。设计有一外部开关,位在机箱背部,可调整风扇转速.

Size: 80 x 25mm TriCool™ fan
Rated Voltage: 12V
Operating Voltage: 10.2V - 13.8V

Speed (RPM)	Input Current	Air Flow	Static Pressure	Acoustic Noise	Input Power
High 2600	0.2A (Max.)	0.96 m3 / min (34 CFM)	3.04mm-H_2O (0.12 inch-H_2O)	30 dBA	2.4W
Medium 2000	0.15A	0.74 m3 / min (26 CFM)	1.79mm-H_2O (0.07 inch-H_2O)	24.3 dBA	1.8W
Low 1500	0.1A	0.55 m3 / min (20 CFM)	1.0mm-H_2O (0.03 inch-H_2O)	18.05 dBA	1.2W

Note: 上述风扇的最低启动电压为5伏特. 如果您将风扇连接在风扇专用(Fan Only)电源线或是其他风速调整装置上, 我们建议您将风扇转速设定在高转(H).
依可调式风扇规范, 风扇转速是照电压的变化来作增减.
因此风扇的最低启动电压将会降低为4.5~5伏特之间.
若是您将风扇转速设定在低转速 (L)或中转速
(M)可能会造成风扇无法启动的问题.
而风扇内的电路会进一步的降低由风扇控制器调节的电压到低于5伏特的电压.我们建议您将风扇调整至低转速 (L)以获取最安静的系统选配风扇.

美国

Antec, Inc.
47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

欧洲

Antec Europe B.V.
Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: +31 (0) 10 462-2060
fax: +31 (0) 10 437-1752

美加地区技术支援部

1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

欧洲地区技术支援部

+31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com